

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sepuluh isolat jamur endofit tanaman gambir (*Uncaria gambir* (W.Hunter) Roxb) dengan kode isolat (EUA-2611), (EUA-2612), (EUA-2613), (EUA-2614), (EUA-2615, kemiripan morfologi dengan *Curvularia sp.*), (EUA-2616, memiliki kemiripan morfologi dengan *Acremonium sp.*), (EUA-2617, memiliki kemiripan morfologi dengan *Cladosporium sp.*), (EUA-2618), (EUA-2619), (EUA-2620) yang dikarakterisasi memiliki karakter morfologi makroskopis warna (putih, abu-abu, ungu, cream, coklat dan hitam) dan tekstur koloni, kapas (*cottony*), halus (*velvety*), berbentuk serbuk (*powdery*) dan mikroskopis yaitu bentuk hifa (bersepta dan tidak bersepta), konidianya (lonjong, bulat atau oval yang tersusun secara berkelompok dan menyebar) disekitar konidiofornya.
2. Jamur endofit tanaman gambir memiliki aktivitas antagonis terhadap Foc. Aktifitas antagonis sangat tinggi dihasilkan oleh isolat EUA-2612 (84.8%), EUA-2613 (77.0%), EUA-2618 (82.8%) dan EUA-2619 (88.7%)

5.2 Saran

Perlu dilakukan identifikasi biomolekuler terhadap isolat jamur endofit menggunakan analisis menggunakan metode 16S rRNA.